

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2003/004419



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference JP920020047	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP2003/004419	International filing date (day/month/year) 07 April 2003 (07.04.2003)	Priority date (day/month/year) 11 April 2002 (11.04.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 13/00, H04L 12/28, H04Q 7/38		
Applicant INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet. <input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u>3</u> sheets.
3. This report contains indications relating to the following items: I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 24 October 2003 (24.10.2003)	Date of completion of this report 09 July 2004 (09.07.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP Facsimile No.	Authorized officer Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP2003/004419

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
 pages 1-18, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
 pages 10, 14-16, as originally filed
 pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
 pages _____, filed with the demand
 pages 1, 3-7, 9, 11-13, filed with the letter of 29 March 2004 (29.03.2004)
- ☒ the drawings:
 pages 1-18, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
 pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☒ the claims, Nos. 2, 8
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP03/04419

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1, 3-7, 9-16	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1, 3-7, 9-16	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1, 3-7, 9-16	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: JP, 2002-55729, A (Fujitsu Ltd), 20 February, 2002 (20.02.02)

Document 2: JP, 9-152990, A (Toshiba Corp.), 10 June, 1997 (10.06.97)

Document 3: JP, 2000-224197, A (International Business Machines Corp.), 11 August, 2000 (11.08.00)

Document 4: JP, 2002-73565, A (NEC Corp.), 12 March, 2002 (12.03.02)

None of the documents cited in the ISR describes especially the constitution in the subject matters of claims 1, 3-7 and 9-15, in which "(1) other devices existing around a computer are specified based on acquired identification information, to judge the place where the said computer is used, and (2) the setting of the said computer is selected based on the judged place." This constitution is not considered to be obvious to a person skilled in the art either.

P C T

REC'D 29 JUL 2004

WIPO

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 JP920020047	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/04419	国際出願日 (日.月.年) 07.04.2003	優先日 (日.月.年) 11.04.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl ⁷ G06F 13/00, H04L 12/28, H04Q 7/38.		
出願人 (氏名又は名称) インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレーション		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。 <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で <u>3</u> ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。 I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 24.10.2003	国際予備審査報告を作成した日 09.07.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 石井 茂和	5 R 8837
電話番号 03-3581-1101 内線 6790		

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-18 ページ、出願時に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 10, 14-16 項、出願時に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲 第 1, 3-7, 9, 11-13 項、29.03.2004 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-8 ページ/図、出願時に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☒ 請求の範囲 第 2, 8 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならない、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲

1, 3-7, 9-16

請求の範囲

有
無

進歩性(IS)

請求の範囲

1, 3-7, 9-16

請求の範囲

有
無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲

1, 3-7, 9-16

請求の範囲

有
無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 2002-055729 A (富士通株式会社)
2002.02.20文献2: JP 09-152990 A (株式会社 東芝)
1997.06.10文献3: JP 2000-224197 A
(インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレーション)
2000.08.11文献4: JP 2002-073565 A (日本電気株式会社)
2002.03.12

請求項1, 3-7, 9-15に係る発明における、特に、「取得した識別情報に基づいてコンピュータの周囲に存在する他のデバイスを特定することによって、前記コンピュータ装置が使用される場所を判定し、判定された場所に基づいて、当該コンピュータ装置の設定を選択する」という構成は、国際調査報告に引用された何れの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明のものでもない。

請求の範囲

1. (補正後) 可搬性を有するコンピュータ装置であって、

前記コンピュータ装置の周囲に存在する他のデバイスとの通信を介し当該他のデバイスの識別情報を取得する識別情報取得手段と、

取得した前記識別情報に基づいて前記コンピュータ装置の周囲に存在する前記他のデバイスを特定することによって、前記コンピュータ装置が使用される場所を判定する使用環境判定手段と、

判定された前記コンピュータ装置が使用される場所に基づき、当該コンピュータ装置の設定を選択する設定選択手段と、

を備えることを特徴とするコンピュータ装置。

2. (削除)

3. (補正後) 前記コンピュータ装置は、ブルートゥースによる通信を行う通信手段をさらに備え、

前記識別情報取得手段は、ブルートゥースによる通信が可能な前記他のデバイスからブルートゥース・デバイス・アドレスを前記識別情報として取得することを特徴とする請求項1記載のコンピュータ装置。

4. (補正後) 前記設定選択手段は、前記コンピュータ装置が使用される場所に基づき、当該コンピュータ装置のセキュリティ設定を選択することを特徴とする請求項1記載のコンピュータ装置。

5. (補正後) 前記設定選択手段は、前記使用環境判定手段にて前記コンピュータ装置が特定の場所で使用されると判定されたときには当該特定の場所に応じたセキュリティ設定とし、

前記特定の場所以外であると判定されたときは、前記特定の場所のときよりも高いセキュリティ性を有したセキュリティ設定とすることを特徴とする請求項4記載のコンピュータ装置。

6. (補正後) 前記設定選択手段は、前記コンピュータ装置が使用される場所に基づき、当該コンピュータ装置における消費電力制御するための設定を選択することを特徴とする請求項1記載のコンピュータ装置。

7. (補正後) 可搬性を有するコンピュータ装置が、当該コンピュータ装置の周囲のデバイスから当該デバイスの識別情報を取得するステップと、

取得した前記識別情報に基づいて前記コンピュータ装置の周囲に存在する前記他のデバイスを特定することによって、当該コンピュータ装置が使用される場所に関する情報を取得するステップと、

取得した前記コンピュータ装置が使用される場所に関する情報に基づいて、前記コンピュータ装置が当該コンピュータ装置のセキュリティ設定を選択するステップと、

を有することを特徴とするコンピュータ装置のセキュリティ設定方法。

8. (削除)

9. (補正後) 前記セキュリティ設定を選択するステップでは、前記デバイスの識別情報が予め登録されたものであるか否かに応じ、セキュリティ設定のレベルを選択することを特徴とする請求項7に記載のコンピュータ装置のセキュリティ設定方法。

10. 前記デバイスの識別情報が予め登録されたものではないとき、セキュリティ設定を高いレベルに変更することを特徴とする請求項9記載のコンピュータ装置のセキュリティ設定方法。

11. (補正後) 可搬性を有するコンピュータ装置が当該コンピュータ装置のセキュリティ設定を行う方法であって、

前記コンピュータ装置と通信可能な状態にあるデバイスの識別情報を取得するステップと、

前記識別情報が取得できる場所におけるセキュリティ設定の指定を受付けるステップと

指定された前記セキュリティ設定を前記識別情報に関連付けて格納するステップと、

を有することを特徴とするコンピュータ装置のセキュリティ設定方法。

1 2. (補正後) 前記セキュリティ設定および前記識別情報の格納後、

前記コンピュータ装置と通信可能な状態にあるデバイスの識別情報を取得するステップと、

取得した前記識別情報に関連付けられた前記セキュリティ設定を呼び出すステップと、
前記コンピュータ装置に、呼び出した前記セキュリティ設定を選択するステップと、
をさらに前記コンピュータ装置が実行することを特徴とする請求項 1 1 に記載のコンピュータ装置のセキュリティ設定方法。

1 3. (補正後) 可搬性を有するコンピュータ装置に所定の処理を実行させるプログラムであって、

前記コンピュータ装置の周囲に存在する他のデバイスとのブルートゥースによる通信を介し、当該デバイスのアドレス情報を取得する処理と、

取得した前記アドレス情報に基づいて前記コンピュータ装置の周囲に存在する前記他のデバイスを特定することによって、当該コンピュータ装置が使用される場所に関する情報を取得する処理と、

取得した前記コンピュータ装置が使用される場所に関する情報に基づいて、前記コンピュータ装置の設定を選択する処理と、
を有することを特徴とするプログラム。

1 4. 前記コンピュータ装置の設定を選択する処理では、当該コンピュータ装置のセキュリティ設定を選択することを特徴とする請求項 1 3 記載のプログラム。

1 5. 前記コンピュータ装置の設定を選択する処理では、前記アドレス情報が予め登録されたものであるか否かに応じ、前記セキュリティ設定のレベルを変更することを特徴とする請求項 1 4 記載のプログラム。